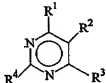


PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : A61K 7/13		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/38629
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/09901		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. Juli 2000 (06.07.00)	
(22) Internationales Anmeldedatum: 14. Dezember 1999 (14.12.99)		(81) Bestimmungsstaaten: AU, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Prioritätsdaten: 198 59 800.9 23. Dezember 1998 (23.12.98) DE		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE). OBERKOBUSCH, Doris [DE/DE]; Auf'm Rott 81, D-40591 Düsseldorf (DE). ROSE, David [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE). HITZ, Melanie [DE/DE]; Nordstrasse 24, D-41542 Dormagen (DE).			
(54) Title: AGENT FOR COLORING KERATINACEOUS FIBERS			
(54) Bezeichnung: MITTEL ZUM FÄRBN VON KERATINHALTIGEN FASERN			
 <div style="text-align: right;">(I)</div>			
(57) Abstract			
<p>The invention relates to agents for coloring keratinaceous fibers. Said agents contain A) at least one pyrimidine derivative of general formula (I) wherein R¹, R², R³ and R⁴ are the same or different and are hydrogen, OH, NH₂ or a NR⁵R⁶ group, in which R⁵ and R⁶ are the same or different and are C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ hydroxyalkyl with a primary and/or a secondary hydroxy group, two of the residues R¹, R², R³ or R⁴ together may form an optionally substituted 5- and 6-membered heterocycle with one or two nitrogen and/or oxygen atom(s) in the molecule, with the proviso that at least two of the residues R¹, R², R³ or R⁴ are a NH₂ and/or NR⁵R⁶ group, B) at least one compound is selected from the group consisting of (a) m-phenylenediamine derivatives of general formulae (II) or (III), (b) m-aminophenol derivatives of general formula (VI), (c) pyridine derivatives of formulae (VII) or (VIII), (d) resorcin derivatives of formula (IX), (e) methyldioxybenzene derivatives of formula (X) or (f) 3,4-diaminobenzoic acid. The inventive agents facilitate a more gentle coloration of hair than conventional agents while having the same coloring effect.</p>			